

ESPECIFICACIONES DEL BUQUE DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA ARM. "HONDO" (BI-06)



Buque Oceanográfico Auxiliar en el Control de Derrame de Hidrocarburo, construido por Halter Marine Inc. New Orleans, E.U.A. Puerto base Coatzacoalcos, Ver.

CARACTERISTICAS GENERALES

Eslora	36.57 m (119 pies 11 pulgadas)
Manga	8.53 m (27 pies 11 pulgadas)
Puntal	3.48 m (11 pies 5 pulgadas)
Francobordo a la media del buque	3.30 m (10 pies 10 pulgadas)
Calado medio	2.24 m (7 pies 4 pulgadas)
Calado normal	2.43 m (7 pies 11 pulgadas)
Desplazamiento	450 toneladas.
Velocidad de crucero	5.0 nudos.

CARACTERISTICAS DE PROPULSIÓN Y SERVICIO

Tipo de propulsión	Diésel
No. de Ejes	2
Máquinas principales (diésel)	2 (Marca Detroit Diésel)
Motogeneradores auxiliares	1 Marca Detroit Diésel. 1 Marca John Deere.

CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN**Facilidades para los investigadores**

Capacidad de alojamiento	11 investigadores
Sala de esparcimiento, Lavandería, comedor y aire acondicionado.	

Laboratorio húmedo

Área	16 m ²
Mobiliario	Una mesa de trabajo de 5 m ² Un lavabo con agua dulce.
Equipo	Repetidor del ecosonda. Repetidor de GPS. Barómetro. Torre Meteorológica Convencional.

WINCHES

Winche oceanográfico	Marca Interocean. Capacidad de 1, 000 m., capacidad de carga de 225 kg y velocidad de 45 m/min. Y rollo de cable conductor de datos de 0.252", 3281 pies; 381.84 lbs.
-----------------------------	---

EQUIPOS**Equipos de muestreos**

Descripción	Cantidad
Botellas Niskin de 10 l. con porta-termómetro	6
Botellas Niskin de 5 l. con porta-termómetro.	5
Disco Sechi	1
Mensajeros para botellas Niskin	2
Parrilla de calentamiento.	1
Mechero de bunsen	1
Termómetros reversibles no protegidos	5
Aro de red calcofi	1
Red calcofi	1
Roseta de aluminio Eco Sampler water sea Bird, mod. SBE-55, programable y con control electrónico, profundidad máxima 600 m, incluye 6 botellas 55-1, baterías recargables y conexión CTD.	1
Botellas de 4 lts. Para roseta	8
Red Bongo con dos colectores diámetro de boca 24", dos arillos de acero inoxidable, 2 mangas de malla nitex de 300 y 500 micrones copos.	1

Equipo meteorológicos

Descripción	Cantidad
Torre Meteorológica Convencional	1
Barómetro	1
Termómetro ambiental de 00 a 50 grados Celsius	1

Equipo de navegación

Giroscópica Marca Sperry MK-37 TV. Compás magnético. Radar de superficie marca Furuno 1944 CBB, alcance 64 mn. Con datos integrados de ecosonda, gps, y carta electrónica. Radar de superficie marca Raytheon R20XX, RASTER SCAN, alcance 48 mn. Sistema de posicionamiento global GPS marca furuno, mod. GP-37. Ecosonda marca Furuno, mod. DFF1, con transductor 520-5PSD.

Equipo para derrame de combustible

Descripción	Cantidad
Fuente de poder multipropósito, Marca HATZ, tipo 4M40, de 50 kw a 2500 RPM, según DIN 3046. Con un peso de 1050 kg con tanques vacíos.	1
Desnatador o Skimmer. Tipo tornillo de arquimides vertical, marca RO-CLEAN DESMI. Calado 0.7 m, peso 150 kg, bomba de desplazamiento positivo vertical. Velocidad máxima de recuperación 100 m3 y 440 USGPM	1
Barcaza inflable, remolcable Mca. Lancer, cap 100 tons. Empleada para la recuperación de aceite. Eslora. 15.5 metros. Manga. 5 metros. 11 compartimentos con capacidad de 29 m3 por compartimento	1

COSTOS Y PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD DE BUQUE DE INVESTIGACIÓN

Para rentar alguno de estos buques es necesario remitir una solicitud dirigida al:	Almirante Subsecretario de Marina Eje Ote. No. 861, tramo Heroica Escuela Naval Militar número 861, Col. Los Cipreses, Coyoacán, C.P. 04830, México, D.F.
Anexo a su solicitud se deberá remitir la siguiente información:	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre del proyecto de investigación. - Nombre del investigador responsable. - Objetivo general y objetivos particulares del proyecto. - Área de estudio. - Metodología. - Período en el que utilizará el buque. - Itinerario (incluyendo puerto de zarpe, puerto de desembarque de personal y equipo, así como puertos de entrada, en caso necesario). - Anexar permisos para realizar el proyecto de referencia, en caso necesario. - Nombre, número y nacionalidad de los participantes (en caso de ser extranjeros, anexar la visa de investigación y permisos correspondientes).
Costos Este servicio tiene un costo por día de uso	\$ 71,446.00 *Sujeto a cambio por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público